

Destination systèmes dynamiques avec Poincaré

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Destination systèmes dynamiques avec Poincaré

Editeur, producteur : Paris : Le Pommier, cop. 2013

Description matérielle : 1 vol. (146 p.) : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 22 cm

Collection : Voyages en mathématiques

ISBN : 978-2-7465-0707-4

Appartient à la collection : Voyages en mathématiques 2013

Classification décimale Dewey : 515.39 23

Note(s) : Bibliogr. en fin de chapitres

Résumé ou extrait : Prévoir l'avenir, calculer le futur. Vraiment ?! Peut-on prévoir la position des rebonds d'une boule de billard ? Calculer où sera précisément la Terre dans quelques centaines de milliers d'années ? Sauf peut-être pour Madame Irma, prédire le devenir d'un système en évolution au cours du temps n'est pas chose facile ! Henri Poincaré s'est très tôt passionné pour les systèmes dynamiques en proposant un regard nouveau sur des questions parfois fort anciennes. Aujourd'hui, les mathématiciens étudient beaucoup de systèmes dynamiques de nature bien différente les uns des autres. Sous une apparente simplicité se cache parfois une dynamique extrêmement riche et compliquée, subtile et belle ! C'est un voyage guidé dans cette branche des mathématiques que nous vous proposons ici, c'est aussi l'occasion de revenir sur quelques traits plus inattendus de cet immense savant qu'est Poincaré. [4e de couv.]

Sujet(s) : Géométrie

Systèmes dynamiques

Topologie

Poincaré, Henri (1854-1912)

Sujet - Nom de personne : Poincaré, Henri (1854-1912)

Sujet - Nom commun : Systèmes dynamiques